

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PRESSO IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LE SCIENZE
COMPUTAZIONALI (CISC) NELL'AMBITO DEL CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA INDUSTRIALE**

Il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, aderenti entrambi al CISC, **nell'ambito del corso di studi in Ingegneria Industriale** intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

“Preparazione di materiale ad esclusivo uso didattico, particolarmente software per la simulazione e visualizzazione interattiva durante la lezione di processi atomistici e molecolari di interesse in Scienza dei Materiali, e materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote) per il corso di Scienza dei Materiali.”

Costituiranno requisiti d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso della Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria dei Materiali.
- Esperienza di ricerca in modellizzazione svolta nell'ambito dell'Ingegneria dei Materiali, in particolare esperienza nell'elaborazione e visualizzazione di risultati di calcolo ottenuti con codici "da principi primi" basati sulla Teoria del Funzionale Densità'.
- Esperienza di progettazione e implementazione di codici di simulazione interattivi usando il linguaggio Python, per la simulazione atomistica dei materiali, e nella preparazione di materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote).

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria dei Materiali .Votazione d'esame conseguita per il corso di Scienza dei Materiali (laurea triennale in Ingegneria Industriale, curriculum Materiali).
- Pregresse esperienze di ricerca in simulazione da principi primi svolta nell'ambito dell' Ingegneria dei Materiali, esperienza nella preparazione di materiale di presentazione dei risultati di ricerca in simulazione atomistica (Powerpoint o Keynote), esperienza nella progettazione e implementazione di software di simulazione/visualizzazione interattiva basato sul linguaggio Python.

La durata dell'attività è di 2 mesi con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.
L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura – P.le Europa n. 1 - Trieste

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae et studiorum – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: segreteria.dmg@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 19 giugno 2014.

Nell'oggetto della mail, indicare: “attività di collaborazione nell'ambito del Corso di studi in Ingegneria Industriale, curriculum Materiali, Prof. A. De Vita”.

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Matematica e Geoscienze (link: www.dmg.units.it), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: “Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo” (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data 20 giugno 2014


Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Giorgio FONTOLAN)